

model kartonowy

1:25

MODELIK

Rok VI (XIII)

Nr 2/02

ISSN 1428-3840

HORCH 1a

NIEMIECKI SAMOCHÓD TERENOWY Z II WOJNY ŚWIATOWEJ



HORCH 1a

Podwozie Auto Union / Horch i aszeta wyprodukowana w 1935 roku w ramach planu zakładającego użycie go również dla samochodów osobowo-terenowych (z silnikiem z przodu), jak i dla samochodów pancernych (z silnikiem z tyłu). Podwozie posiadało skrajnie kąś przedni i tylny, ale oraz napęd na wszystkie cztery koła. Poziomie była napędzana bezpośrednio do skrzyni biegów, zawierającej dodatkowy mechanizm różnicowy. Tylna oś napędzana była za pośrednictwem przekładni głównej z mechanizmem różnicowym o zwiężkowanym steru umożliwiającym blokadę mostu. Pojazd posiadał 5 biegów do jazdy w przód i 1 wsteczny oraz przekładnię do jazdy w terenie. Zawieszenie pojazdu było niezależne – każde koło zawieszone było na dwóch wahniach amortyzowanych przez dwie sprężyny śrubowe umieszczone między wahniem a ramieniem na stronie.

Kierownicą sterem tylnych kół było rozwiązanie nie dośkonale. W tka eksploatacja okazała się, że przy większych przyspieszeniach, ucinaniu skrętu kół ośi na powodowało podciąg i nagłe skręty, w związku z czym zmuszono aszeta skreślić na osiory kół powyżej prędkości 25 km/h. Oprócz tego to spowodowało rozprężenie z zawieszenia sterem kół tylnych, ale w pojazdach produkowanych od roku 1940.

Nie podwoziu Horch barrowy również samochody pancernie: Sdktr 221, Sdktr 222 i Sdktr 223 – wszystkie z silnikiem z tyłu. Produkacja samochodów osobowo-terenowych na podwoziu Horch rozpoczęła się w 1938 roku. Do roku 1940 podwozie znaczenie uproszczono: silnik Horche zastąpiono 8-cylindrowym silnikiem Forda w układzie V o pojemności 3500 cm³ i mocy 78 KM. Wyprodukowane pod koniec 1940 roku samochody brkowały wnieki w kadłubie i zamiatkowanych na ramionach kół dodatkowych. Produkcję pojazdu wznowiono w roku 1941.

Samochody Horch pozostawały w służbie przez cały okres II wojny światowej, stając się jednymi z popularniejszych pojazdów niemieckich na wszystkich frontach.

Dane techniczne-techniczne

Wymiary	długość	4850 mm
	szerokość	2050 mm
	wysokość	2540 mm
	prześłot	455 mm
	rozstaw kół	1645 mm
	rozstaw osi	3000 mm
Masa własna		3600 kg
Masa całkowita		4600 kg
Ładowność		1200 kg
Silnik		Auto Union / Horch V8 pojemność 3523 cm ³ , moc 81 KM przy 3600 obr./min.
Pojemność zbiornika paliwa		120 litrów
Prędkość	zawag po asfalcie	420 km/h
	zawag w terenie	300 km/h
	pekonywanie brydy	do 55 cm głębokości

Model został opracowany na podstawie plastikowego modelu firmy TAMAYA w wykonaniu zbiorczych rysunków batalionu artylerii 21 Dywizji Pancerny wchodzący w skład Afroz Korps

Opis budowy - uwagi ogólne

1. Części oznaczone dodatkowo:
 - nakleść na brylę
 - nakleść na tekturę 0,5 mm
 - nakleść na tekturę 1 mm
 - część lewa
 - część prawa
 - W - wyściąg
 - 3C - przaciek
2. Wzory elementów z druku, patyczków i feluciu przedstawiono w skali 1:1.
3. Linie zagędkę pęgirować (nakleść tym samym – nie sacczać)
4. Części owalne lub zwijane przed sklejaniem należy przaciekająć kółkami na krawędzi oraz lub centru ryćciak
5. Do klejenia używać wodoodpornych, sztywnościowych klejów (np. Hermal, Minuet, Bursipen).
6. Kolorystyka budowy odpowiada kolorystyce numeracji części

7. Przy budowie korzystać z rysunków montażowych i uwag szczegółowych
8. Główny model należy wystruszać farbami i ewentualnie polekierować

Uwagi szczególne

1. Po przyklejeniu podwozia (cz.16d) w miejscu łączenia masła (cz.16c) z deską rozdzielczą (cz.17), należy za pomocą ryćcia drąć krawędzie kotłowe cz.16d, by nie wystąpiły na płaszczyznę krawędzi cz.17, gdyż do krawędzi tych doklepony będzie pozyczyć boczną podporu (cz.24a).
2. Obrzeża błotników przednich (cz.14d) i tylnych (cz.20e) po przyklejeniu do białek pomalować od spodu farbą.
3. Montaż bocznej poszyci (cz.24) i dekalizacji po przyklejeniu tylnej bary (cz.23). Jeśli zdecydujemy się na pozostawienie tylnych drzwi, należy po sklejeniu ze sobą cz.24e i 24eL, oraz 24P i 24eR osłony wewnętrzne nacząć obwaga drzwi bez osłony od pory osi 2 mm, tak by drzwi pozostały w pozycji. Uwieli to przedstawić przyklejeniu poszyci do modelu. Po wyschnięciu lepiej wyemerytować z poszyci nieznacznie pozastawienie linijny.
4. Montaż zawieszona przedniego dekalizacji zaczynając od przyklejenia sprężyn zawieszona (cz.40) do podwójnej ramy w oznaczonych miejscach. Następnie w oznaczonych miejscach na płycie podopiecznej i podwójnych skłapięciach nakleść górnie (cz.38) oprężenia je o kółkach sprężyn i kaspo w tym miejscu kółkami kół. Zwrócić należy przy tym uwagę na równe ustawienie osłówek strony lewej i prawej. Teni władający w zbory skrzyni biegów zmontowane na poziomie przedniej (cz.41+cz.41L) do wierzchy górnych należy dokleić płaszczyznę (cz.44) zwracając uwagę na poziome ustawienie osi kół. Do wewnętrznych części pnia (cz.44a) przyklejamy kropki kleju pólce i dopiero teni pólce przyklejamy do skrzyni biegów (cz.37) w oznaczonych miejscach przyklejamy cz.42 a następnie zwróć dolnych wierzchy (cz.43), doklejąc wewnętrzny kółce wstac (cz.43a) do płyty (cz.43), z wewnętrznej do dolnej części pnia kół. Zwrócić należy przy tym uwagę, by płyty skłaniały się z przegnado (cz.50+50L) przyklejając je.
5. Pnia kół przednich (cz.44) i tylnych (cz.50) należy skłonić tak, by zasady cz.44b+44c oraz cz.50b+50c zwiężkowały na wiek 14 mgody się obracać w „puszku” utworzonej z cz.44, 44a i 44d oraz 50, 50a i 50d, tak byz nadziennego kół. Zapewni to kółce pojazdu ruchomość obrótu. Kółce do pnia przyklejamy tylko za pośrednictwem osi 40a, nie smarując kółem cz.44b.
6. Aby używać mechanicznej kół dodatkowych (cz.48) na osiach (cz.49d) należy po wykonaniu cz.49k, wkłócić je sztywnym karłowem we wpórnik (cz.49a) a kół pasować na osiach kół. Po założeniu kół na osi, przyklejamy do wystającej części osi (cz.48k) części 46L, uważając by nie przykleić jej do kół.
7. Montaż zawieszona tylnego dekalizacji korzystać się wskazaniom zamieszczonym dla zawieszona przedniego, zwracając uwagę by wahacz i osie kół były na tej samej wysokości co w zawieszona przednim.
8. Stopnie pręmkach (cz.54) drzew przyklejamy w oznaczonych miejscach do podwójnej ramy i do białek pasadnich.
9. Zróbć przednią (cz.61) wykonac mała jako półkolumnę (jak na rysunku) lub podwójną. W drugim przypadku należy przykleić ją pod kątem 10 stopni do pnia.
10. Linę (cz.74) po wykonaniu owąjary dookoła góry poręczy przedniego zderzaka zakładając odch. lity na przednie baki (cz.75).

Pakiet opłaty wykonany cz. z cz.75+75L montując je do pojazdu według rysunku przedstawionego. Opłacę (cz.75c) wykonujemy z deski, białej, białej, składając ją o owąję przyklejeniu pakietu. Ewentualny wygład opłacy używając rąpmo wykonując ją z należąco- sę, jeśli chcielibyśmy higienizację. Pamiętaj należy użyć wolgotną chusteczkę zmiędloną na przygotowanym wcześniej sefionie (np. krawędzi linij). Wągnie chusteczkę lewo zbawień na pozycję kolor farby wódną. Po okalkowaniu wyschniędu opłacy należy się do przyklejenia na model.

MODELK 2/02 HORCH 1a	ISSN 1426-3840 Wydanie I	Wydawca: Wydawnictwo „MODELIK” - Janusz Olek Gryfino, ul. Szczerbińska 10 Korespondencja: 74-100 Gryfino, skr. pocz. 125 tel/fax: (091) 40-45-259 e-mail: biuro@modelik.pl Zapraszamy do internetu: www.modelik.pl	UWAGA! Szczegółowy wykaz modeli dostępnych w sprzedaży wysyłkowej wraz z cenami i warunkami zakupu wysyłamy na życzenie po otrzymaniu koperty ze znaczkiem na list. Istnieje możliwość zakazania przerwami (zasydy preferencyjnie w ofercie). Do składowi i mode- lami specjalnie warunki zakupu (zobowiąz- waniem wypożyczyć przedlony ofertę)
Opisanie modelu Inicjacje na okładce Redakcja numeru	Waldemar Rychard Wojciech Santowski Janusz Olek		
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE © Made in Poland			

Рис. 1 (из 3)



Рис. 2 (из 3)



Рис. 3 (из 3)



Рис. 4 (из 7)



Рис. 5



Рис. 6 (из 10)



Рис. 7 (из 10)



Рис. 8



Рис. 9



Рис. 10 (из 10)

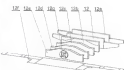


Рис. 11

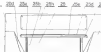


Рис. 12

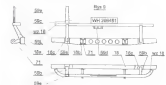


Рис. 13



Рис. 14



Рис. 15



Рис. 16



Рис. 17



Рис. 18

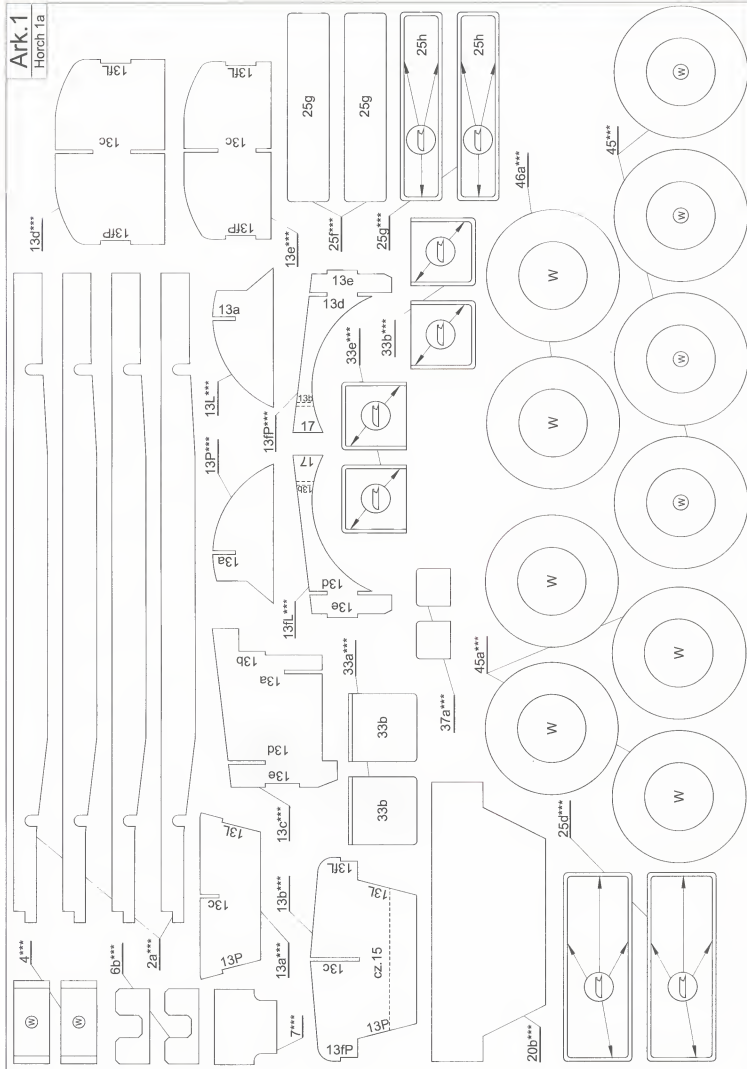


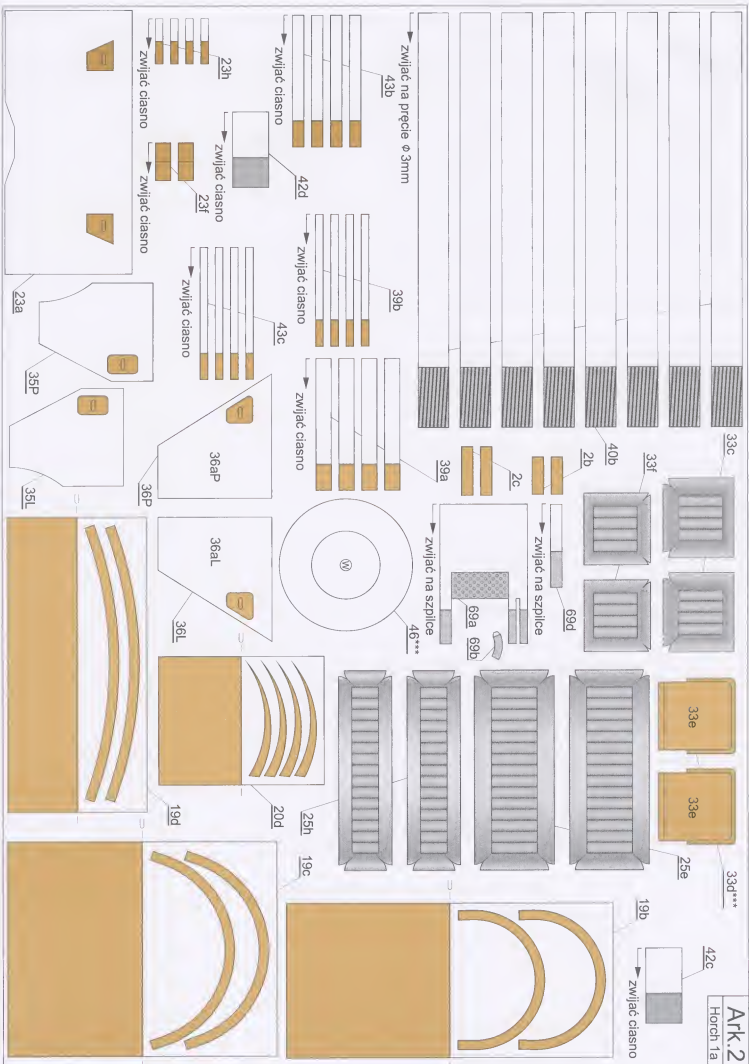
Рис. 19



Asortyment modeli dostępnych w sprzedaży wysyłkowej przedstawia się po otrzymaniu listy życzeń

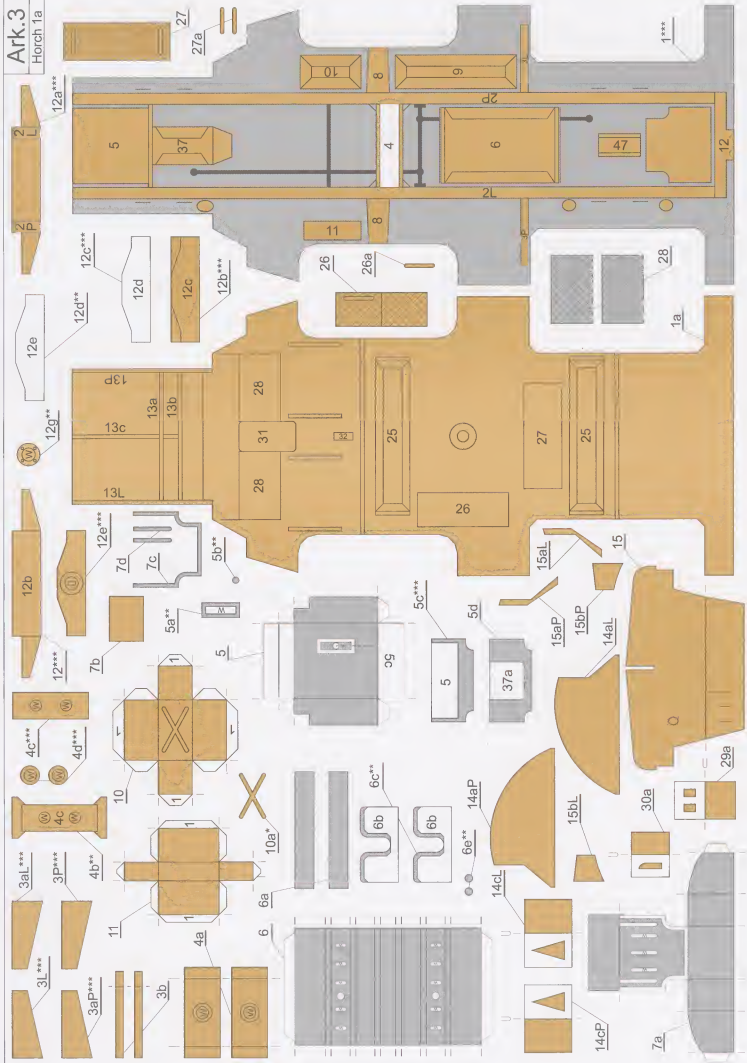


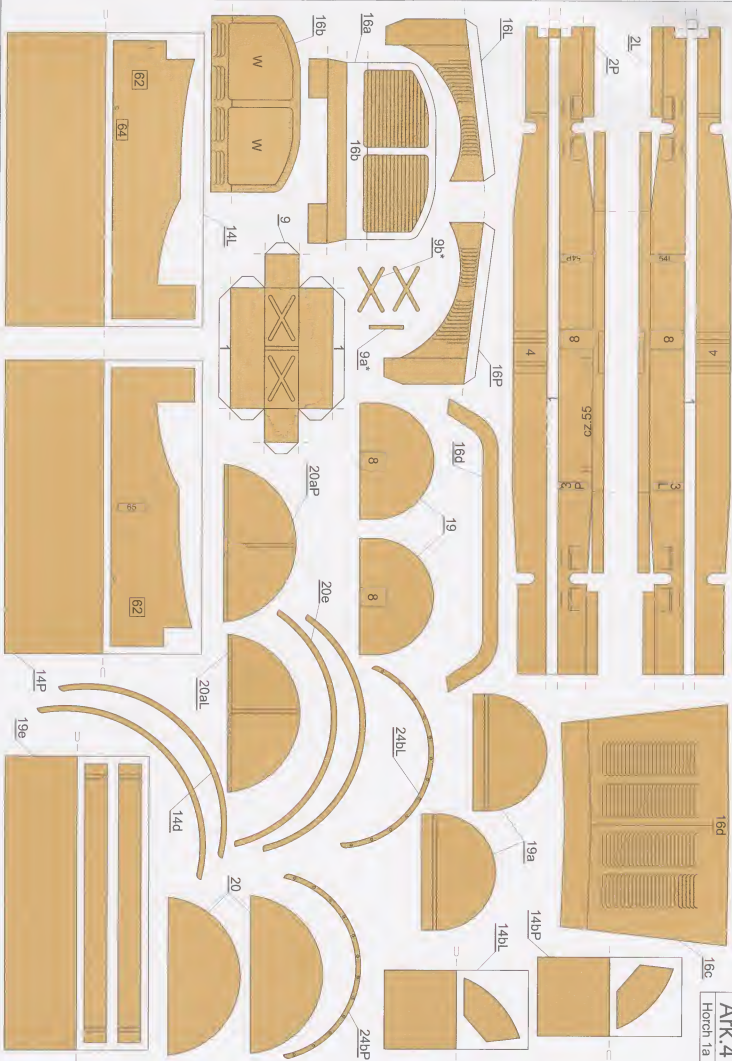


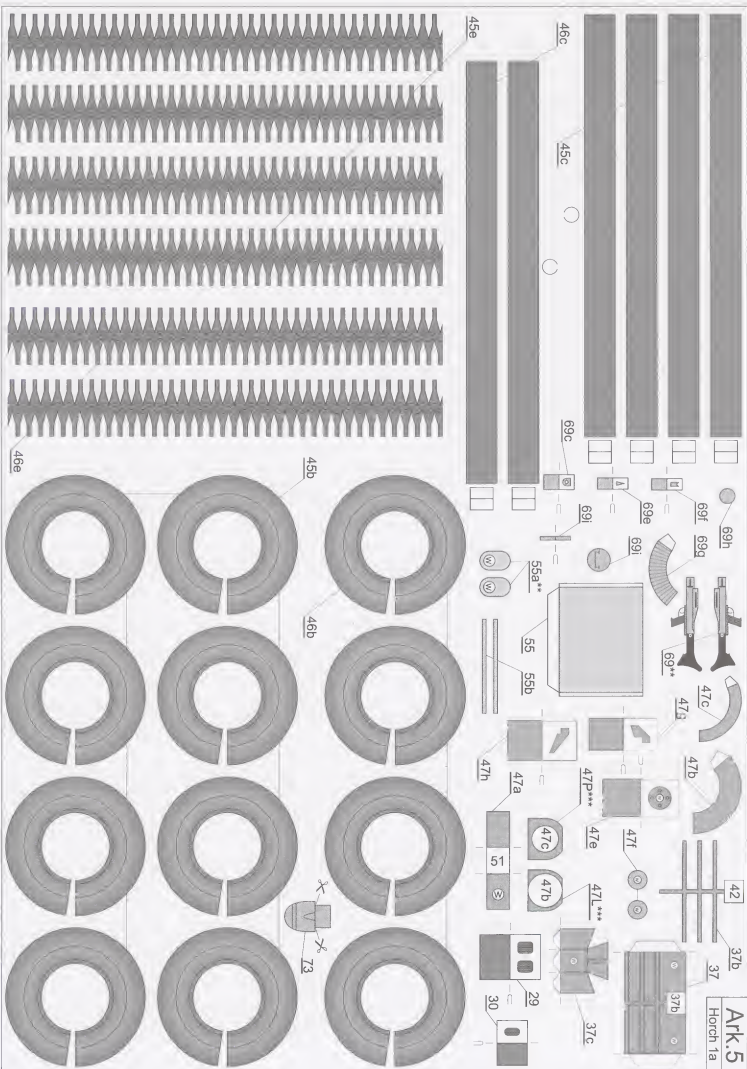


Ark.3

Horch 1a







Ark.6

Horch 1a

